



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE PARTIEL

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

voir FEUILLE(S) SUPPLÉMENTAIRE(S)

N° d'enregistrement  
national

FA 622450  
FR 0208493

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendications concernées	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
E	FR 2 822 062 A (L'OREAL) 20 septembre 2002 (2002-09-20) * revendications 1,10,15-21 *	7-20	A61K7/13
A	WO 01 47478 A (HENKEL) 5 juillet 2001 (2001-07-05) * le document en entier *	1-20	
A	WO 02 47633 A (WELLA) 20 juin 2002 (2002-06-20) * le document en entier *	1-20	
A	US 3 634 013 A (MAUL ET AL.) 11 janvier 1972 (1972-01-11) * le document en entier *	1-20	
A	HUENIG S ET AL: "AZOFARBSTOFFE DURCH OXYDATIVE KUPPLUNG II SYNTHES KUPPLUNGSFAEHIGER HETEROCYCLISCHER 2-HYDRAZONE" JUSTUS LIEBIGS ANNALEN DER CHEMIE, VERLAG CHEMIE, WEINHEIM,, DE, vol. 609, 1957, pages 160-172, XP001058975 ISSN: 0075-4617 * le document en entier *	1-20	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) A61K
A	DE 199 49 033 A (HENKEL) 19 avril 2001 (2001-04-19) * le document en entier *	1-20	
A	WO 01 68042 A (NOVOZYMES) 20 septembre 2001 (2001-09-20) * le document en entier *	1-20	
A,D	FR 2 769 219 A (L'OREAL) 9 avril 1999 (1999-04-09) * le document en entier *	1-20	
-/--			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
24 mars 2003		Fischer, J.P.	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

1

EPO FORM 1503 12.99 (P04C35)



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE PARTIEL**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

voir FEUILLE(S) SUPPLÉMENTAIRE(S)

N° d'enregistrement  
national

FA 622450  
FR 0208493

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendications concernées	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	DE 23 34 738 A (HENKEL) 30 janvier 1975 (1975-01-30) * le document en entier *	1-20	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
24 mars 2003		Fischer, J.P.	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

1  
EPO FORM 1503 12.89 (P04C35)

**RECHERCHE INCOMPLÈTE  
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE C**

Numéro de la demande

FA 622450  
FR 0208493

Certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche ou ont fait l'objet d'une recherche incomplète, à savoir:

Revendications ayant fait  
l'objet de recherches complètes:  
aucune

Revendications ayant fait  
l'objet de recherches incomplètes:  
1-20

Raison:

Les revendications 1-20 ont trait à l'utilisation d'une très grande variété de composés et de compositions tinctoriales. En fait les revendications contiennent tant de variables que le manque de clarté, au sens de l'Article L 612-6 CPI, est d'une importance telle qu'une recherche significative de l'objet des revendications devient impossible. En effet les expressions "précurseur d'aldéhyde", "hydrazone hétéroaromatique" et "au moins une enzyme capable de générer un aldéhyde à partir du précurseur d'aldéhyde" représentent un nombre très important de composés différents et de compositions différentes dont une partie uniquement est supportée par les exemples, la description ou les revendications claires et concises.

Par conséquent la recherche a été effectuée pour les parties des revendications dont l'objet apparaît être clair, fondé et suffisamment exposé, à savoir les exemples et dans l'esprit général de l'invention.

Revendications ayant fait l'objet de recherches complètes: aucune

Revendications ayant fait l'objet de recherches incomplètes: 1-20

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0208493 FA 622450**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 24-03-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2822062	A	20-09-2002	FR	2822062 A1	20-09-2002
			WO	02074268 A2	26-09-2002
WO 0147478	A	05-07-2001	DE	19962882 A1	28-06-2001
			AU	3726301 A	09-07-2001
			WO	0147478 A2	05-07-2001
			EP	1239818 A2	18-09-2002
			US	2002059682 A1	23-05-2002
WO 0247633	A	20-06-2002	DE	10062086 A1	04-07-2002
			AU	2359002 A	24-06-2002
			BR	0108212 A	05-03-2003
			WO	0247633 A2	20-06-2002
			US	2003041391 A1	06-03-2003
US 3634013	A	11-01-1972	AT	282072 B	10-06-1970
			BE	733731 A	28-11-1969
			CH	524369 A	30-06-1972
			DE	1922400 A1	04-12-1969
			DK	122006 B	03-01-1972
			FR	1599968 A	20-07-1970
			GB	1219035 A	13-01-1971
			NL	6906270 A , B,	02-12-1969
DE 19949033	A	19-04-2001	DE	19949033 A1	19-04-2001
			AU	7913100 A	23-04-2001
			WO	0126616 A1	19-04-2001
			EP	1220654 A1	10-07-2002
WO 0168042	A	20-09-2001	AU	3921701 A	24-09-2001
			WO	0168042 A1	20-09-2001
			US	2002007524 A1	24-01-2002
FR 2769219	A	09-04-1999	FR	2769219 A1	09-04-1999
			AU	718420 B2	13-04-2000
			AU	9269498 A	27-04-1999
			BR	9806248 A	25-01-2000
			CN	1244115 T	09-02-2000
			EP	0969797 A1	12-01-2000
			WO	9917726 A1	15-04-1999
			HU	0001210 A2	28-09-2000
			JP	2000507982 T	27-06-2000
			RU	2175544 C2	10-11-2001
			US	6270534 B1	07-08-2001
			US	2001044977 A1	29-11-2001
			ZA	9809006 A	12-04-1999

EPO FORM P0465

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0208493 FA 622450**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **24-03-2003**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 2334738      A	30-01-1975	DE      2334738 A1	30-01-1975
<div style="border: 1px solid black; height: 600px; width: 100%;"></div>			

EPO FORM P0485

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82